

Résolution de problèmes CM2 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) Romain achète un rouleau de fil de fer d'une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?
- b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?
- c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l'ensemble du chargement ?
- d) Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ? Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?



Résolution de problèmes CM2 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

- a) Romain achète un rouleau de fil de fer d'une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?
- b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?
- c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l'ensemble du chargement ?
- d) Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ? Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?





Résous les problèmes en utilisant le tableau de proportionnalité.

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d'une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

Longueur du fil (en m)		
Prix (en €)		

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

Nombre de bouteilles		
Prix (en €)		

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l'ensemble du chargement ?

Nombre de colis		
Masse (en kg)		

d) Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ? Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?



Nombre de maillots				
Prix (en €)				

Résolution de problèmes CM2 - Problème de proportionnalité : proportionnalité 5 **Corrigé**

Sur ton cahier, pour chaque problème, trace un tableau de proportionnalité et résous le problème.

a) Romain achète un rouleau de fil de fer d'une longueur de 100 m au prix de 27 €. Son voisin lui en demande 25 m. À quel prix Romain va-t-il lui vendre ?

Longueur du fil (en m)	100	25
Prix (en €)	27	6,75

b) Monsieur Dubouchon commande 42 bouteilles de vin à une coopérative. Le carton de 6 bouteilles est vendu 20,50 €. Quel est le montant de la commande monsieur Dubouchon ?

Nombre de bouteilles	6	42
Prix (en €)	20,50	143,50

c) Dans sa camionnette, un livreur a déjà chargé 12 colis représentant une masse de 87 kg. Il a au total 48 colis à charger. Quelle sera la masse de l'ensemble du chargement ?

Nombre de colis	12	48
Masse (en kg)	87	348

d) Un club souhaite acheter de nouveaux maillots. Combien le club paiera-t-il pour 35 maillots ? 50 maillots ? Combien de maillots auront-ils pour 1 708 € ?



Nombre de maillots	7	35	50	28
Prix (en €)	427	2 135	3 050	1 708